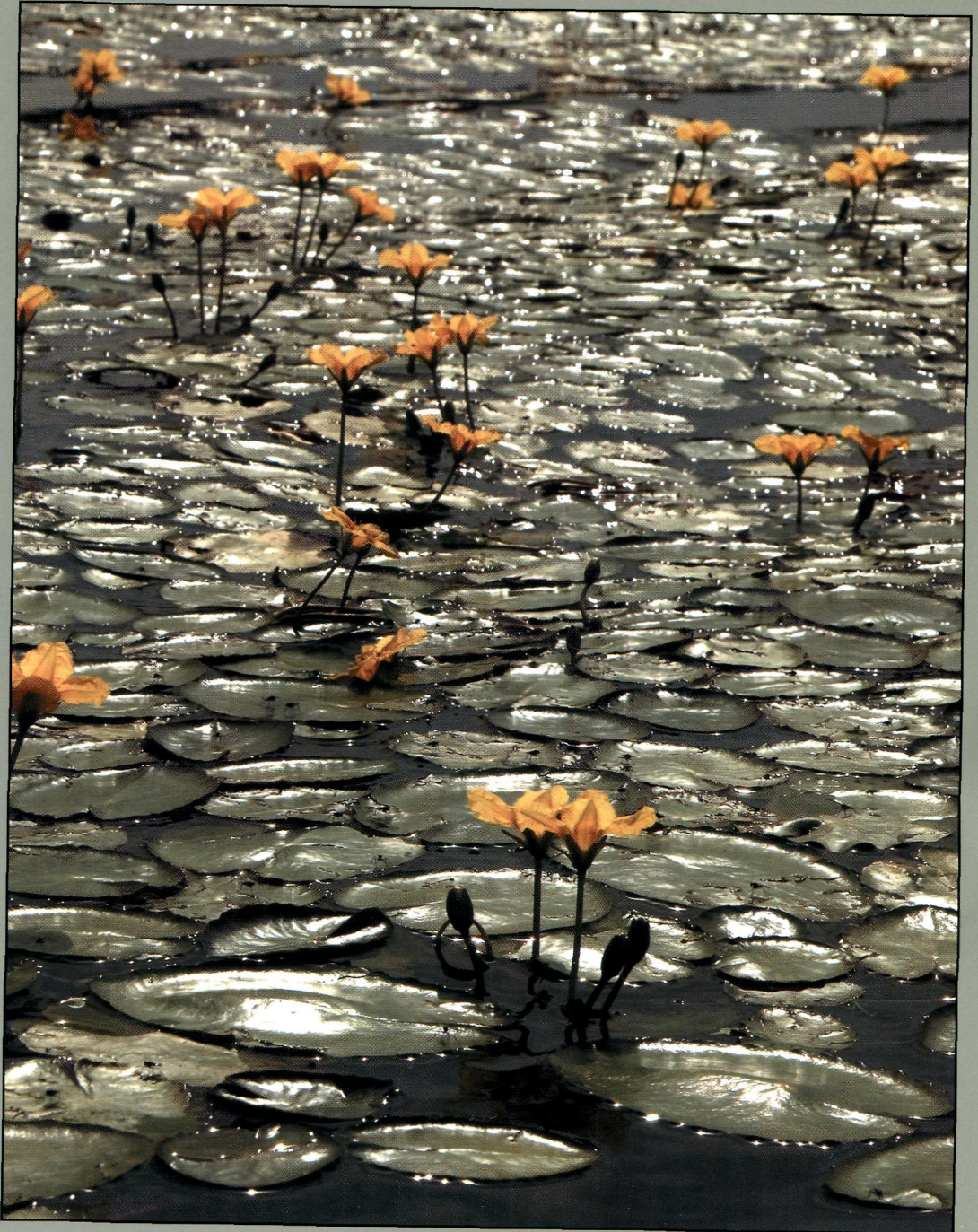


11
177

ПРИРОДА

7 13



В НОМЕРЕ:

3 Амуся М.Я., Попов К.Г., Шагинян В.Р.

Фермионный конденсат – норма аномалии

Фермионный конденсат кардинально меняет ферми-жидкость Ландау и превращает ее в сильнокоррелированную – объект пристального внимания современной фундаментальной физики.

12 Клёнова А.В., Зубакин В.А.

О чем поет большая конюга?

В последнее десятилетие эти колониальные морские птицы привлекают внимание этологов. Как выяснилось, конюги, чтобы произвести впечатление на потенциального партнера или конкурента, используют три типа сигналов – помимо акустического и визуального еще и запаховый. Какую информацию несет каждый из них?

24 Князев Ю.П.

Самые живописные места планеты

В списке Всемирного наследия ЮНЕСКО подавляющее большинство особо охраняемых природных территорий отвечают критерию живописности. Это обладающие исключительной природной красотой и эстетической ценностью природные пейзажи, шедевры неживой природы, культовые центры религий и водные объекты.

35 Корякин В.С.

Арктические ледники и глобальное потепление

В XX в. площадь ледников на арктических островах – от Исландии до Северной Земли – существенно сократилась. Закономерности этого процесса изучаются по самым различным данным – от образных описаний путешественников начала прошлого века до современных спутниковых снимков высокого разрешения.

42 Шлотгауэр С.Д., Пронкевич В.В., Кондратьева Е.В.

Жемчужина Нижнего Приамурья

48 Ярошевский А.А.

Еще раз об информационной природе «парадокса Гиббса»

51 Панова Т.Д.

Природный камень в жизни средневекового человека

Вести из экспедиций

56 Шефтель Б.И., Махров А.А., Бобров В.В., Артамонова В.С., Александров Д.Ю., Коблик Е.А., Банникова А.А.

Затерянный мир «Лианхуашаня»

Заметки и наблюдения

66 Захаров И.А.

Новый завоеватель мира из Азии

Комаров В.Н., Багатаев С.Г.

Секреты мыльного камня (70)

74 Блох Ю.И.

**Причудливые ходы гиппогрифа
К 125-летию Ерванда Когбетлянца**

Рецензии

85 Гиляров А.М.

Семья и геоботаника

(на кн.: А.М.Семенова-Тян-Шанская. Записки о пережитом)

Некролог

90

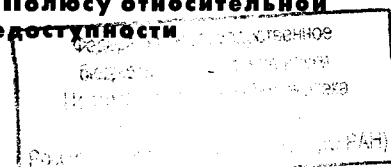
Редеет ближний круг...

Памяти Астона Антоновича Комара

В конце номера

92 Мельников И.А.

**К Полюсу относительной
недоступности**



CONTENTS:

3 Amusia M.Ya., Popov K.G., Shaginyan V.R.
Fermi Condensate as a Standard of Anomaly

Fermi condensate cardinally changes Landau Fermi liquid and turns it into the strongly correlated one — the object of close attention of modern fundamental physics.

12 Klenova A.V., Zubakin V.A.
What Crested Auklet Sings about?

In last decade these colonial seabirds draw attention of ethologists. As it turned out, crested auklets use three types of signals to impress potential partner or competitor: besides acoustic and visual they employ olfactory channel. What information carries each of them?

24 Knyazev Yu.P.
The Most Scenic Places of the Planet

In the list of UNESCO World Heritage a vast majority of protected areas meet the criteria for scenic beauty. These are natural landscapes possessing extraordinary beauty and aesthetic value, inanimate nature masterpieces, cult centers of religions and water bodies.

35 Koryakin V.S.
Arctic Glaciers and Global Warming

In 20 century the area of glaciers at Arctic islands, from Iceland to Severnaya Zemlya, has reduced significantly. The patterns of this process are studied using very wide kinds of data, from word-painting descriptions of travelers of the early last century to modern high-resolution satellite images.

42 Shlotgauer S.D., Pronkevich V.V., Kondrat'eva E.V.
A Pearl of Lower Amur Valley

48 Yaroshevsky A.A.
Once Again on Informational Nature of the Gibbs Paradox

51 Panova T.D.
Natural Stone in the Life of Medieval Man

Notes from Expeditions

56 Sheftel B.I., Machrov A.A., Bobrov V.V., Artamonova V.S., Aleksandrov D.Yu., Koblik E.A., Bannikova A.A.
The Lost world of «Lianhuashan»

Notes and Observations

66 Zakharov I.A.
New World Conqueror from Asia
Komarov V.N., Bagataev S.G.
Secrets of Soapstone (70)

74 Blokh Yu.I.
Bizarre Moves of Hippogriff
 To 125th Anniversary of Ervand Kogbetliantz

Book Reviews

85 Ghilyarov A.M.
Family and Geobotanics
 (on book: A.M.Semenova-Tian-Shanskaya. Notes about Gone Through)

Obituary

90
Thins out Close Circle...
 In Memorial of Aston Antonovich Komar

In the End of the Issue

92 Melnikov I.A.
To the Pole of Relative Inaccessibility